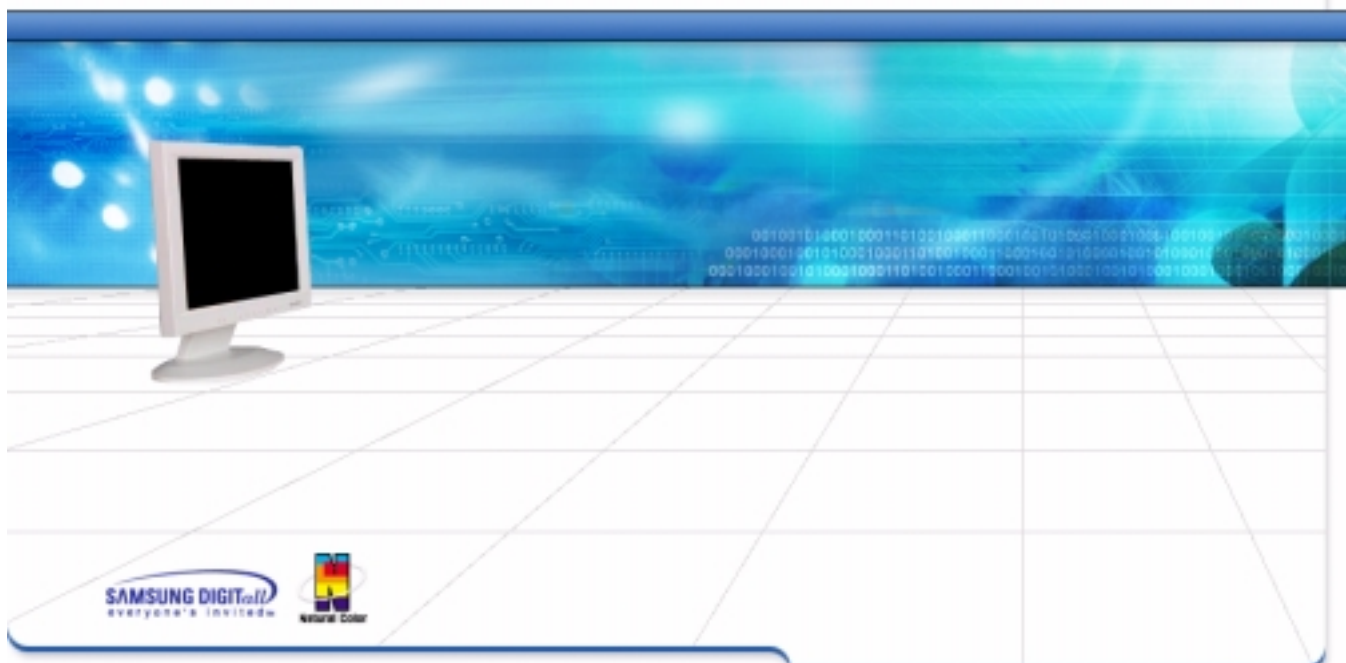




SyncMaster
Monitor



SyncMaster 151D

Monitor TFT-LCD

Manuale per l'utente

Indice



Pagina principale



Schermo



Istruzioni di sicurezza



Soluzione dei problemi



Convenzioni



Lista di controllo



Alimentazione



Domande & Risposte



Installazione



Controllo funzionamento con test automatico



Pulizia



Altro



Introduzione



Specifiche tecniche



Disimballaggio



Informazioni generali



Parte anteriore



PowerSaver



Parte posteriore



Installazione



Informazioni



Collegamento del monitor



Assistenza tecnica



Installazione del driver del monitor



Termini

-- Windows XP



Regulatory

-- Altro sistema operativo



Natural Color



Sostituzione della base



Per una migliore visualizzazione



Autorità

Istruzioni di sicurezza

Convenzioni

Leggere le seguenti istruzioni di sicurezza destinate ad evitare danni alle proprietà e infortuni.



Avvertenza/Attenzione



L'inosservanza delle istruzioni indicate da questo simbolo può comportare infortuni o danni alle apparecchiature.

Convenzioni di richiamo



Vietato



È importante leggere e comprendere sempre appieno il contenuto



Non smontare



Scollegare la spina dalla presa di corrente



Non toccare



Collegamento a massa per evitare scosse elettriche

Istruzioni di sicurezza

Alimentazione



In caso di non utilizzo per periodi di tempo prolungati, regolare il PC su DPMS. Se si utilizza uno screen saver, selezionare la modalita.

Se le dimensioni del monitor sono troppo piccole o se la stessa immagine rimane visualizzata per lunghi periodi di tempo, e possibile che appaiano delle immagini residue causate da danni alla sostanza fluorescente all'interno del tubo catodico.



- **Non usare apparecchi con la spina danneggiata o allentata.**
 - L'inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.



- **Non estrarre la spina tirandola dal filo e non toccarla con le mani bagnate.**
 - L'inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.



- **Usare solo una spina e una presa opportunamente collegata a massa.**
 - Una massa inadatta può causare scosse elettriche o danni alle apparecchiature.



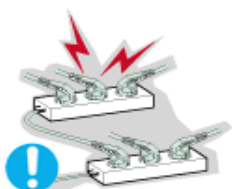
- **Non piegare in modo eccessivo la spina e il filo e non collocare oggetti pesanti sopra di questi onde evitare danni.**
 - L'inosservanza di questa istruzione può causare scosse elettriche o incendi.

Istruzioni di sicurezza

Alimentazione



- **Scollegare la spina dalla presa di corrente in caso di temporali o fulmini o in caso di non utilizzo per un lungo periodo di tempo.**
 - L'inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.



- **Non collegare troppe prolunghe o spine ad una presa di corrente.**
 - L'inosservanza di questa precauzione può essere causa di incendio.

Istruzioni di sicurezza

Installazione



- **Non coprire le bocchette di ventilazione del monitor.**
 - Una cattiva ventilazione può essere causa di guasti o di incendi.



- **Posizionare il monitor in un luogo in cui l'umidità e la presenza di polvere siano minime.**
 - Seguire questa precauzione per evitare cortocircuiti o incendi all'interno del monitor.



- **Durante il trasporto non far cadere il monitor.**
 - L'inosservanza di questa precauzione può essere causa di infortuni o di danni all'apparecchio.



- **Posizionare il monitor su una superficie piana e stabile.**
 - Se il monitor cade, può essere causa di infortuni.



- **Fissare il monitor con cura.**
 - L'inosservanza di questa precauzione può comportare danni o rottura dell'apparecchio.

Istruzioni di sicurezza

Installazione



- **Non posizionare il monitor appoggiandolo sullo schermo.**
 - Seguendo questa precauzione si evita di danneggiare la superficie del tubo catodico.

Istruzioni di sicurezza

Pulizia



Per la pulizia del telaio del monitor o della parte esterna del tubo catodico, utilizzare un panno morbido, leggermente inumidito.



- **Non spruzzare il detersivo direttamente sul monitor.**



- **Usare il prodotto detergente raccomandato versandolo su un panno morbido.**



- **Se il connettore tra la spina e il pin è impolverato o sporco, pulirlo in modo opportuno con un panno asciutto.**
 - Un connettore sporco può essere causa di scosse elettriche o incendi.



- **Non posizionare bicchieri d'acqua, prodotti chimici o altri piccoli oggetti di metallo sul monitor.**
 - L'inosservanza di questa precauzione può causare danni, scosse elettriche o incendi.
 - Se un corpo estraneo entra nel monitor, scollegare la spina e quindi contattare il centro di assistenza.

Istruzioni di sicurezza

Altro



- **Non togliere il coperchio (o il pannello posteriore). All'interno sono contenuti dei pezzi non riparabili dall'utente.**
 - Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.
 - Affidare l'esecuzione delle riparazioni a tecnici qualificati.



- **Se il monitor non funziona in modo normale, in particolare se produce rumori inconsueti o emana odori, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione e rivolgersi ad un centro di assistenza o ad un rivenditore autorizzato.**
 - Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.



- **Non collocare oggetti pesanti sul monitor.**
 - Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.



- **Per ogni ora trascorsa davanti al monitor, si consiglia una pausa di riposo per gli occhi di 5 minuti.**
 - Se si segue questa precauzione si riduce l'affaticamento della vista.



- **Non usare o non conservare prodotti infiammabili vicino al monitor.**
 - L'inosservanza di questa precauzione può essere la causa di esplosioni o incendi.

Istruzioni di sicurezza

Altro



- **Non cercare di spostare il monitor tirandolo dal filo o dal cavo di segnale.**
 - Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.



- **Non usare o non conservare prodotti infiammabili vicino al monitor.**
 - Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.



- **Non cercare di spostare il monitor tirandolo dal filo o dal cavo di segnale.**
 - Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche, incendi o infortuni.



- **Conservare il monitor lontano da corpi magnetici.**
 - È possibile che queste sostanze magnetiche comportino lo scolorimento del monitor.

Introduzione

Disimballaggio

- **Monitor e supporto**



- **Supporto girevole e CD del programma**



Assicurarsi che i seguenti articoli siano presenti nella confezione del monitor. Nel caso in cui qualche articolo risultasse mancante, contattare il proprio rivenditore.

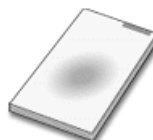
- **Cavo di alimentazione**



- **Cavo di DVI-D**



- **Guida d'installazione rapida**



- **Scheda della garanzia**
(non disponibile in tutti i paesi)



- **CD contenente file di installazione del driver e manuale per l'utente CD**



Introduzione

Parte anteriore

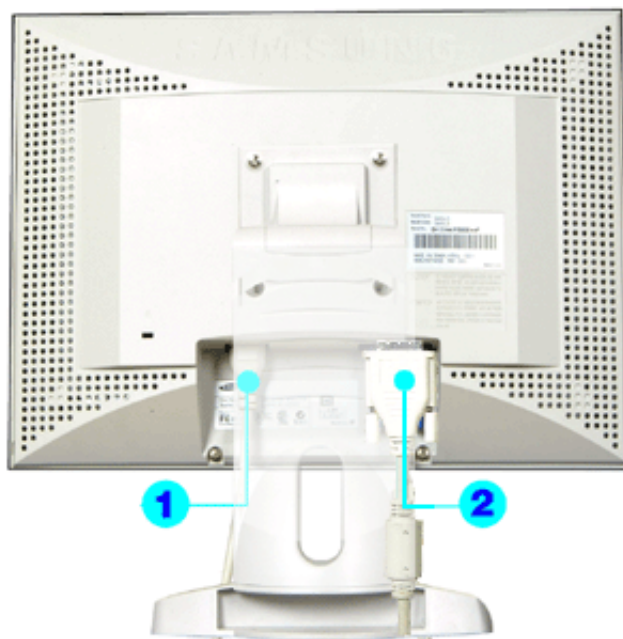


- 1. Pulsanti di Auto** : "Auto" Permette al monitor di autoregolarsi sul segnale video in entrata.
- 2. Pulsante di uscita** : Utilizzare questo pulsante per uscire dal menù attivo o dalle indicazioni a schermo (OSD).
- 3,4. Pulsanti di regolazione** : Questi pulsanti permettono di evidenziare e regolare le voci del menù.
- 5. Pulsante Menu** : Utilizzare questo pulsante per aprire le indicazioni a schermo e per attivare la voce del menù evidenziata.
- 6. Pulsante dell'alimentazione** : Utilizzare questo pulsante per accendere e spegnere il monitor.
- 7. Indicatore dell'alimentazione:** Indica la modalità di funzionamento normale o di risparmio energetico.

Nota: Per maggiori informazioni relative alle funzioni di risparmio energetico vedere PowerSaver nel manuale. Per risparmiare energia, **SPEGNERE** il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati.

Introduzione

Parte posteriore



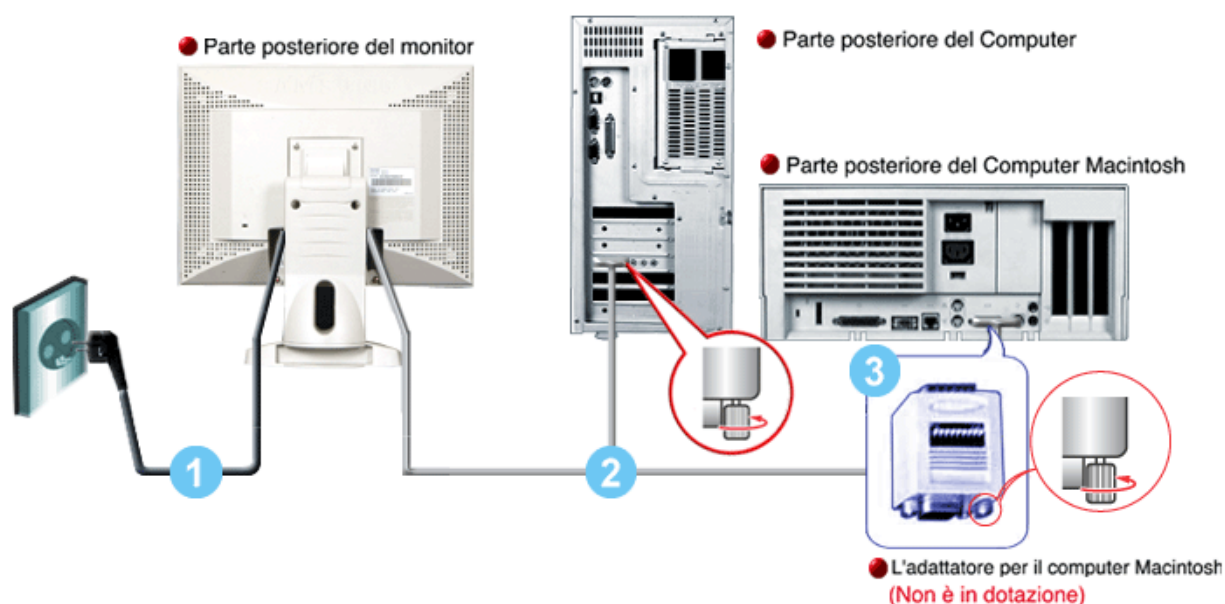
(La configurazione della parte posteriore del monitor può cambiare da prodotto a prodotto.)

- 1. Porta di alimentazione** : Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del monitor.
- 2. Porta di DVI-D** : Collegare il cavo del segnale DVI-D al connettore DVI-D sul retro del monitor. Collegare l'altra estremità del cavo alla porta video sul retro della workstation.

Nota: Per maggiori informazioni sui collegamenti dei cavi vedere Collegamento del monitor.

Installazione

Collegamento del monitor



1. Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del monitor. Collegare il cavo di alimentazione del monitor ad una vicina presa di corrente.
2. Collegare il cavo del segnale DVI-D al connettore DVI-D sul retro del monitor. Collegare l'altra estremità del cavo alla porta video sul retro della workstation.
3. Se si utilizza un computer Macintosh, collegare il cavo ad un adattatore Macintosh, quindi impostare i pin dell'adattatore (adattatore non incluso). Non è necessario l'adattatore per i computer PC-compatibili.

Nota : 1. Accendere il computer e il monitor. Se il monitor visualizza un'immagine, l'installazione è terminata.
2. Eseguire la procedura di regolazione automatica descritta nella Auto Regolaz.

Installazione

Installazione del driver del monitor



Quando richiesto dal sistema operativo per il driver del monitor, inserire il CD in dotazione con questo monitor. L'installazione del driver differisce leggermente da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni a seconda di quanto risulti appropriato per il sistema operativo disponibile.

Preparare un dischetto vuoto e scaricare il programma del driver dal sito web sottoindicato

Sito web Internet : <http://www.samsung-monitor.com/> (In tutto il mondo)
<http://www.samsungmonitor.com/> (negli USA)
<http://www.sec.co.kr/> (in Corea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (in Cina)

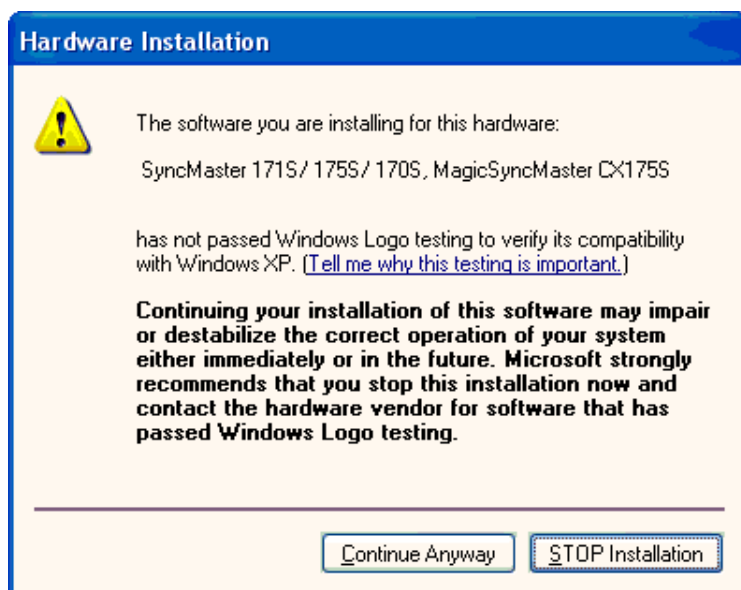


Windows XP



Guida all'autoinstallazione del monitor

1. Inserire il CD nell'apposita unità (D:\).
2. Il CD-ROM sarà eseguito automaticamente. Diversamente fare doppio clic sul file monsetup.exe da D:\.
3. Fare clic su Monitor Driver Installation (Installazione driver del monitor).
4. Scegliere il modello di monitor dall'elenco, poi fare clic sul pulsante "OK".
5. Fare clic sul pulsante "Installa" nella finestra "Avviso".
6. Se è possibile vedere la successiva finestra "Messaggio", fare clic sul pulsante "Continua comunque".



Installazione

Installazione del driver del monitor

Windows XP

Guida all'autoinstallazione del monitor

(Il driver di questo monitor è conforme alla certificazione del logo MS, e questa installazione non danneggerà il sistema). Poi fare clic sul pulsante **"OK"**.

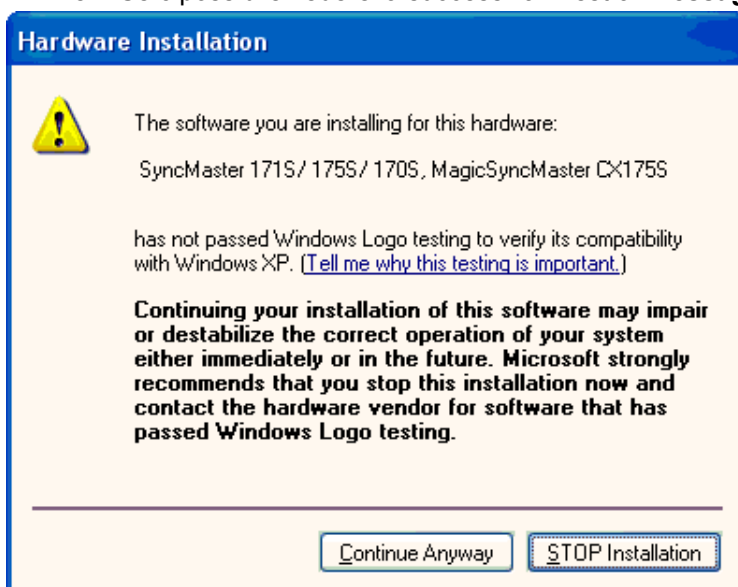
*Il driver certificato sarà disponibile nella home page dei monitor Samsung.

<http://www.samsungmonitor.com>

7. L'installazione del driver del monitor è terminata.

Guida all'installazione manuale del monitor

1. Inserire il CD nell'apposita unità (D:\).
2. Fare clic su **"Start"** - **"Pannello di controllo"** quindi fare clic sull'icona **"Aspetto e temi"**.
3. Fare clic sull'icona **"Display"** e scegliere la scheda **"Impostazioni"** e successivamente fare clic su **"Avanzate.."**
4. Fare clic sul pulsante **"Proprietà"** della scheda **"Monitor"** e poi selezionare la scheda **"Driver"**.
5. Fare clic su **"Aggiorna driver.."** e selezionare **"Installa da un elenco o..."** quindi fare clic sul pulsante **"Avanti"**.
6. Selezionare **"Non cercare..."**, quindi fare clic su **"Avanti"** e poi su **"Disco driver"**.
7. Fare clic sul pulsante **"Sfogliare"**, scegliere D:\Driver e quindi scegliere il modello di monitor nell'elenco e fare clic sul pulsante **"Avanti"**.
8. Se è possibile vedere la successiva finestra **"Messaggio"**, fare clic sul pulsante **"Continua comunque"**.



(Il driver di questo monitor è conforme alla certificazione del logo MS, e questa installazione non danneggerà il sistema).

Poi fare clic sul pulsante **"Fine"**.

*Il driver certificato sarà disponibile nella home page dei monitor Samsung.

<http://www.samsungmonitor.com>

9. Fare clic sul pulsante **"Chiudi"** e quindi cliccare di continuo sul pulsante **"OK"**.
10. L'installazione del driver del monitor è terminata.

Installazione

Installazione del driver del monitor



Quando richiesto dal sistema operativo per il driver del monitor, inserire il CD in dotazione con questo monitor. L'installazione del driver differisce leggermente da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni a seconda di quanto risulti appropriato per il sistema operativo disponibile.

Preparare un dischetto vuoto e scaricare il programma del driver dal sito web sottoindicato

Sito web Internet : <http://www.samsung-monitor.com/> (In tutto il mondo))
<http://www.samsungmonitor.com/> (negli USA)
<http://www.sec.co.kr/> (in Corea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (in Cina)

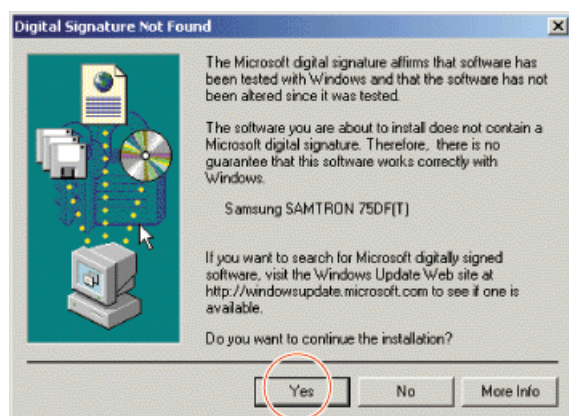


Sistema operativo Microsoft® Windows® 2000



Non appena appare il messaggio "Firma digitale non trovata" sul monitor, seguire la procedura descritta di seguito.

1. Se nella finestra è incluso il modello di monitor, fare clic sul pulsante "Sì".



2. Scegliere il pulsante "OK" nella finestra "Inserire il disco".
3. Fare clic sul pulsante "Sfogliare" nella finestra "File necessario".
4. Scegliere "D:\\" quindi fare clic sul pulsante "Apri" e poi su "OK".

Installazione



Guida per l'installazione automatica del monitor

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare doppio clic sul file "**monsetup.exe**" file on D:\.
3. Scegliere il tipo di monitor dall'elenco e quindi fare clic su "**OK**".
4. Fare clic sul pulsante "**Installa**" nella finestra dell'avviso.
5. Fare clic sul pulsante "**OK**".

Se è possibile vedere la finestra "**Firma digitale non trovata**" fare clic sul pulsante "**Yes**" e poi sul pulsante "**OK**".



Guida per l'installazione manuale del monitor

1. Fare clic su "**Avvia**", "**Impostazione**", "**Pannello di controllo**".
2. Fare doppio clic sull'icona "Schermo".
3. Scegliere la scheda "Impostazioni" quindi fare clic su "Avanzate/b".
4. Escolha "**Monitor**".
 - Caso 1: Se il pulsante "**Proprieta**" è inattivo, il monitor è configurato correttamente ed è opportuno interrompere l'installazione.
 - Caso 2: Se il pulsante "**Proprieta**" è attivo, fare clic su "**Proprieta**". Seguire la procedura successiva senza interruzione.
5. Fare clic su "**Driver**", quindi su "**Aggiorna driver**" ed infine su "**Avanti**".
6. Scegliere "**Visualizza un elenco dei driver noti per questa periferica, per consentire di scegliere un driver specifico**" quindi fare clic su "Avanti" e poi su "**Disco driver**".
7. Fare clic sul pulsante "**Sfoglia**" e poi scegliere D:\Driver.
8. Fare clic sul pulsante "**Apri**", quindi su "**OK**".
9. Scegliere il modello del proprio monitor, quindi fare clic su "**Avanti**" e poi ancora su "**Avanti**".
10. Scegliere "**Fine**" e quindi fare clic sul pulsante "**Chiudi**".

Se è possibile vedere la finestra "**Firma digitale non trovata**" fare clic sul pulsante "**Sì**" e poi sul pulsante "**OK**". In seguito scegliere "**Fine**" e quindi fare clic sul pulsante "**Chiudi**".

Installazione



Quando richiesto dal sistema operativo per il driver del monitor, inserire il CD in dotazione con questo monitor. L'installazione del driver differisce leggermente da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni a seconda di quanto risulti appropriato per il sistema operativo disponibile.

Preparare un dischetto vuoto e scaricare il programma del driver dal sito web sottoindicato.

Sito web Internet : <http://www.samsung-monitor.com/> (In tutto il mondo))
<http://www.samsungmonitor.com/> (negli USA)
<http://www.sec.co.kr/> (in Corea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (in Cina)

Altro sistema operativo

Installazione automatica



Installazione da CD-ROM

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM del computer.
(Se l'esecuzione dell'utilità non è automatica, usare Windows Explorer e quindi fare doppio clic su "**monsetup.exe**" nella cartella Driver del CD-ROM).
2. Se si utilizza Windows 95/98/ME, fare clic su "**Monitor Driver Installation**".
3. Dopo aver selezionato il modello applicabile scegliere "**OK**".
4. Fare clic su "**Installa**".
5. Se appare un messaggio di errore di apertura file icm, selezionare "**SFOGLIA**".
6. Se si utilizza Windows 95/98/ME, fare doppio clic su "**setup.exe**" (D:/Driver).
7. Scegliere "**OK**".

Installazione

Installazione manuale



Sistema operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Fare clic su **"Avvia"**, **"Impostazioni"**, **"Pannello di controllo"** e quindi fare doppio clic su **"Schermo"**.
2. Nella finestra **"Proprietà dello schermo"**, scegliere la scheda **"Impostazioni"** e poi fare clic su **"Avanzate"**.
3. Fare clic sulla scheda **"Schermo"** e quindi fare clic su **"Cambia"**, **"Specifica la posizione del driver"** ed infine su **"Avanti"**.
4. Non appena appare la finestra di dialogo **"Aggiornamento guidato driver di periferica"**, selezionare **"Visualizzare un elenco dei driver disponibili, permettendo di selezionare il driver desiderato"** e quindi fare clic su **"Avanti"**.
5. Inserire il CD nell'unità CD-ROM, quindi fare clic su **"Disco driver"**.
6. Digitare d:\(modificare la lettera dell'unità corrispondente all'unità CD-ROM se questa non corrisponde all'unità D) nella casella **"Copiare i file del produttore da"**, quindi fare clic su **"OK"**.
7. Per terminare l'installazione fare clic su **"Avanti"**, **"Avanti"** e poi **"Fine"**.



Sistema operativo Microsoft® Windows® 98

1. Fare clic su **"Start"**, **"Impostazioni"**, **"Pannello di controllo"** e quindi fare doppio clic su **"Schermo"**.
2. Nella finestra **"Proprietà dello schermo"**, scegliere la scheda **"Impostazioni"** e poi fare clic su **"Avanzate"**.
3. Scegliere la scheda **"Schermo"** e quindi fare clic su **"Cambia"**.
4. Non appena appare la finestra di dialogo **"Aggiornamento guidato driver di periferica"**, seguire la procedura descritta nel paragrafo precedente.



Sistema operativo Microsoft® Windows® 95

Stabilire innanzitutto quale versione di Windows 95 è installata nel computer facendo doppio clic con il tasto destro del mouse sull'icona **"Risorse del computer"** nel desktop e selezionando **"Proprietà"**. Il numero della versione è indicata sotto la voce **"Sistema"**. Eseguire la procedura opportuna per la relativa versione.

Versão 4.00.950A

1. Fare clic su **"Start"**, **"Impostazioni"**, **"Pannello di controllo"** e quindi fare doppio clic su **"Schermo"**.
2. Nella finestra **"Proprietà dello schermo"**, scegliere la scheda **"Impostazioni"** e poi fare clic su **"Cambia tipo schermo"**.
3. Nella finestra **"Cambia tipo schermo"**, fare clic su **"Cambia"** e quindi su **"Disco driver"**.
4. Inserire il CD nell'unità CD-ROM, digitare d:\(modificare la lettera dell'unità corrispondente all'unità CD-ROM se questa non corrisponde all'unità D) nella casella **"Copiare i file del produttore da"**, quindi fare clic su **"OK"**.
5. Nella finestra **"Selezione periferica"**, scegliere il tipo di monitor appropriato e quindi fare clic su **"OK"**.

Versione 4.00.950B

1. Fare clic su **"Start"**, **"Impostazioni"**, **"Pannello di controllo"** e quindi fare doppio clic su **"Schermo"**.
2. Nella finestra **"Proprietà dello schermo"**, scegliere la scheda **"Impostazioni"** e poi fare clic su **"Proprietà avanzate"**.
3. Nella finestra **"Proprietà dello schermo avanzate"**, scegliere la scheda **"Schermo"** e poi fare clic su **"Cambia"**.
4. Nella finestra **"Selezione periferica"** fare clic su **"Disco driver"**.
5. Inserire il CD in dotazione con il monitor nell'unità CD-ROM, digitare d:\ (modificare la lettera dell'unità corrispondente all'unità CD-ROM se questa non corrisponde all'unità D) nella casella **"Copiare i file del produttore da"**, quindi fare clic su **"OK"**.
6. Nella finestra **"Selezione periferica"**, scegliere il tipo di monitor appropriato e quindi fare clic su **"OK"**.

Installazione



Sistema operativo Microsoft® Windows® NT

1. Fare clic su **"Start"**, **"Impostazioni"**, **"Pannello di controllo"** e quindi fare doppio clic su **"Schermo"**.
2. Nella finestra **"Visualizza informazioni di registrazione"**, scegliere la scheda **"Impostazioni"** e quindi fare clic su **"Tutte le modalità di visualizzazione"**.
3. Selezionare la modalità che si intende utilizzare (**"Risoluzione"**, **"Numero di colori"** e **"Frequenza verticale"**) e quindi fare clic su **"OK"**.
4. Fare clic sul pulsante **"Applica"** se lo schermo funziona normalmente dopo aver scelto **"Test"**. Se lo schermo non appare normale, passare ad una modalità diversa (diminuire la modalità di risoluzione, colori o frequenza).



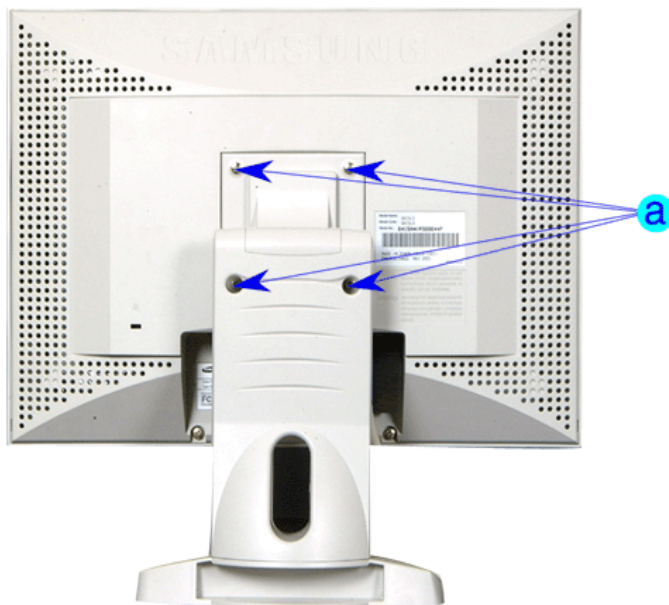
Sistema operativo Linux

Per eseguire X-Window, occorre eseguire il file X86Config, che è un tipo di file per l'impostazione del sistema.

1. Premere **"Invio"** alla prima e alla seconda finestra dopo aver eseguito il file **"X86Config"**.
2. La terza finestra serve per **"impostare il mouse"**.
3. Impostare il mouse per il computer.
4. La finestra successiva serve per **"selezionare una tastiera"**.
5. Impostare la tastiera per il computer.
6. La finestra successiva serve per **"impostare il monitor"**.
7. Innanzitutto, impostare la **"frequenza orizzontale"** per il monitor. È possibile inserire direttamente la frequenza.
8. Impostare la **"frequenza verticale"** per il monitor. È possibile inserire direttamente la frequenza.
9. Inserire il **"modello di monitor"**. Queste informazioni non alterano l'attuale esecuzione di X-Window.
10. Il monitor è stato impostato.
11. Dopo aver impostato le altre periferiche richieste **"Esegui"** X-Window.

Installazione

Sostituzione della base



Rimozione della base

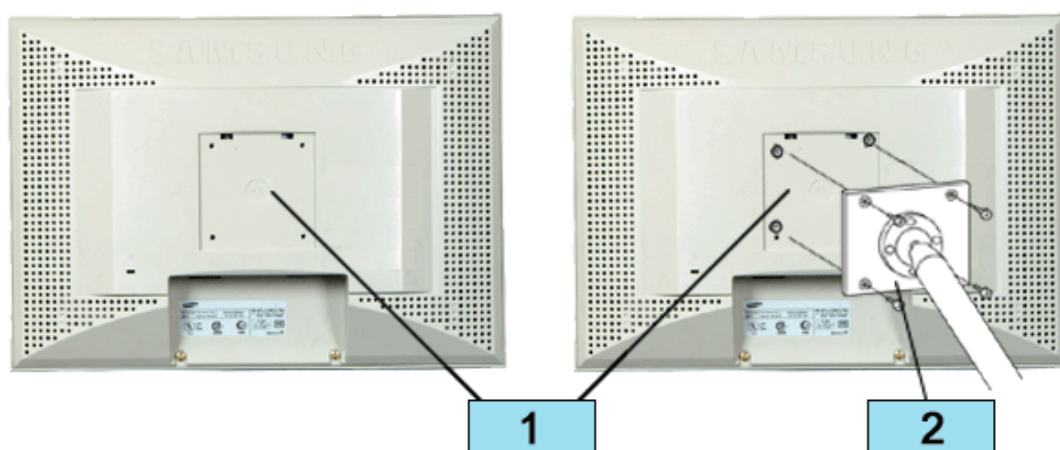
- 1 Spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione.
- 2 Posare il monitor LCD con la parte anteriore appoggiata su una superficie piana con un cuscino sotto lo schermo, per proteggerlo.
- 3 Rimuovere le quattro viti e quindi togliere il supporto dal monitor LCD.

Installazione

Sostituzione della base

Collegamento della base

NOTA : Questo monitor accetta piastre di interfaccia 75mm x 75mm per supporti compatibili VESA.



- 1 Piastra di fissaggio al coperchio posteriore
- 2 Piastra di interfaccia del braccio di supporto

Allineare la piastra di interfaccia del braccio di supporto con i fori della piastra di fissaggio al coperchio posteriore, e fissarla con le quattro viti in dotazione del braccio di supporto, della staffa per montaggio a muro o di altra base.

Indicazioni a schermo

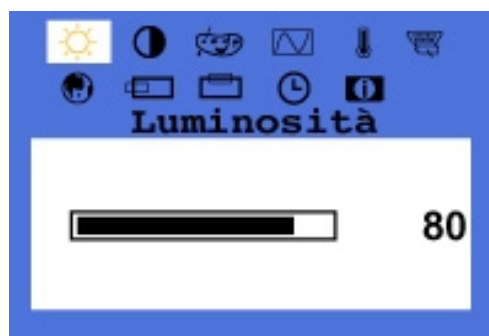


1. Utilizzare questo pulsante per aprire le indicazioni a schermo e attivare la voce del menù evidenziata.
- 2.3 Usare questi pulsanti per evidenziare e regolare le voci utilizzando le indicazioni a schermo. Questi pulsanti fungono inoltre da pulsanti di accesso diretto per la regolazione della luminosità.
4. Utilizzare questo pulsante per uscire dal menù attivo o dalle indicazioni a schermo(OSD).

Indicazioni a schermo

Menù

Procedura di regolazione



Luminosità

Regolare la luminosità.

1. Premere il tasto Menu ().
2. Premere il tasto Menu () per aprire la schermata di Luminosità.
3. Usare i tasti + per aumentare la luminosità, oppure il taster per diminuire - la luminosità.

Funzioni di accesso diretto :

Regola direttamente il livello di luminosità se pre-muto quando il sistema di menu a video è disattivato.



Contrasto

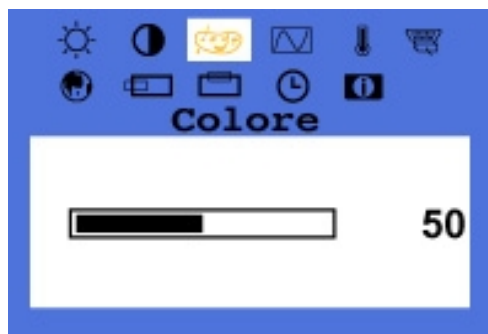
Regolare il contrasto.

1. Premere il tasto Menu () .
2. Premere il tasto - o + fino alla visualizzazione della schermata Contrasto.
3. Premere il tasto Menu () per aprire la schermata di Contrasto.
4. Usare i tasti + per aumentare il contrasto e il tasto - per diminuirlo.

Indicazioni a schermo

Menù

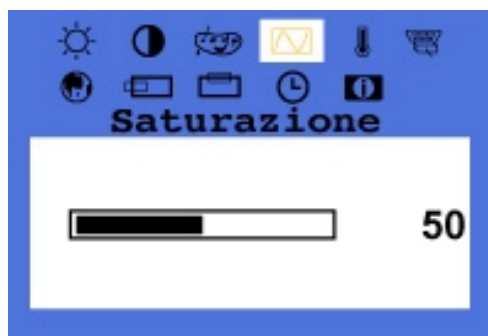
Procedura di regolazione



● Colore

Cambia la tonalità dei colori.

1. Premere il tasto Menu () .
2. Premere il tasto - o + fino alla visualizzazione della schermata Colore.
3. Premere il tasto Menu () per aprire la schermata di Colore.
4. Usare i pulsanti - o + per cambiare la tonalità dei colori.



● Saturazione

Aumenta o diminuisce la purezza dei colori.

1. Premere il tasto Menu () .
2. Premere il tasto - o + fino alla visualizzazione della schermata Saturazione.
3. Premere il tasto Menu () per aprire la schermata di Saturazione.
4. Usare i pulsanti - o + per aumentare o diminuire la purezza dei colori.

Indicazioni a schermo

Menù

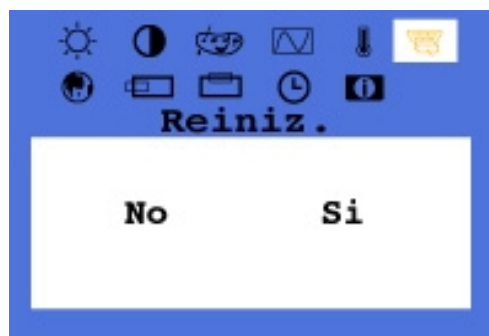
Procedura di regolazione



Flesh Tone

Per regolare il colore della pelle.

1. Premere il tasto Menu () .
2. Premere il tasto - o + fino alla visualizzazione della schermata Flesh Tone.
3. Premere il tasto Menu () per aprire la schermata di Flesh Tone.
4. Usare i pulsanti - e + per regolare il colore della pelle.



Reiniz.

I parametri predefiniti vengono ripristinati.

1. Premere il tasto Menu () .
2. Premere il tasto - o + fino alla visualizzazione della schermata Reiniz.
3. Premere il tasto Menu () per aprire la schermata di Reiniz.
4. Premere il pulsante + per selezionare Sì. Se non si desidera eseguire il reset del monitor, usare il pulsante - per scegliere No.

Indicazioni a schermo

Menù

Procedura di regolazione



Lingua

Seguire la procedura descritta di seguito per cambiare la lingua usata nel menu. È possibile scegliere una delle 6 lingue seguenti. (Inglese, tedesco, spagnolo, francese, italiano, svedese)

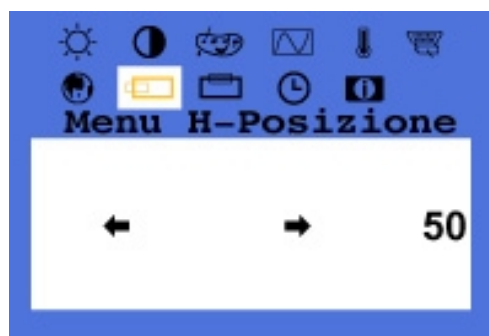
NOTA : La lingue prescelta influisce solamente sulla lingue dell'OSD. Non ha alcun effetto sul software utilizzato sul computer.

1. Premere il tasto Menu () .
2. Premere il tasto - o + fino alla visualizzazione della schermata Lingua.
3. Premere il tasto Menu () per aprire la schermata di Lingua.
4. Usare i tasti - o + per selezionare la lingue che volete usare.

Indicazioni a schermo

Menù

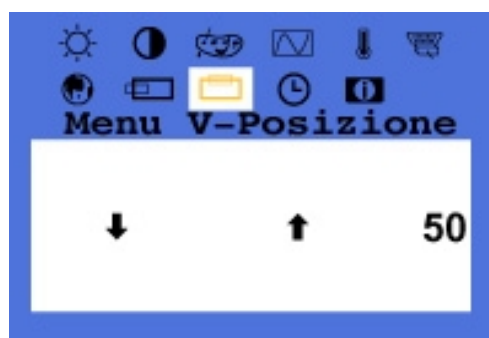
Procedura di regolazione



Menu H-Posizione

È possibile modificare la posizione orizzontale per la visualizzazione del menu OSD sul monitor.

1. Premere il tasto Menu () .
2. Premere il tasto - o + fino alla visualizzazione della schermata Menu H-Posizione.
3. Premere il tasto Menu () per aprire la schermata di Menu H-Posizione.
4. Usare i pulsanti - e + per mettere il menu nella posizione orizzontale preferita.



Menu V-Posizione

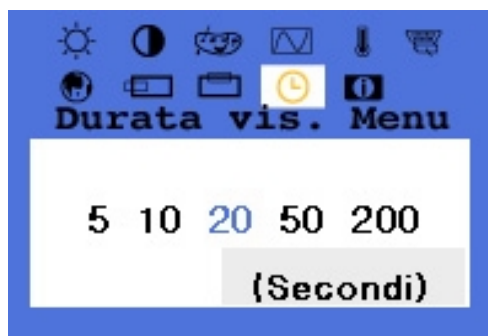
È possibile modificare la posizione verticale per la visualizzazione del menu OSD sul monitor.

1. Premere il tasto Menu () .
2. Premere il tasto - o + fino alla visualizzazione della schermata Menu V-Posizione.
3. Premere il tasto Menu () per aprire la schermata di Menu V-Posizione.
4. Usare i pulsanti - e + per mettere il menu nella posizione verticale preferita.

Indicazioni a schermo

Menù

Procedura di regolazione



Durata vis. Menu

Il menu si disattiva automaticamente se non viene effettuata alcuna regolazione per un determinato periodo di tempo.

È possibile impostare il tempo di attesa per la disattivazione del menu.

1. Premere il tasto Menu ().
2. Premere il tasto - o + fino alla visualizzazione della schermata Durata vis. Menu.
3. Premere il tasto Menu () per aprire la schermata di Durata vis. Menu.
4. Usare i pulsanti - o + per selezionare 5, 10, 20, 50, 200 secondi. Il valore predefinito è 20 secondi.



Modo Video

È possibile visualizzare la frequenza, la polarità dei segnali di esercizio ed il livello di risoluzione.

Nota : da queste schermate non è possibile fare modifiche, in quanto sono schermate contenenti dati a titolo puramente informativo.

1. Premere il tasto Menu ().
2. Premere il tasto - o + fino alla visualizzazione della schermata Modo Video.

Indicazioni a schermo

Menù

Procedura di regolazione



● Auto Regolaz.

La regolazione automatica permette al monitor di effettuare l'autoregolazione del segnale video in entrata.

I valori di Fine, Coarse e Position vengono regolati automaticamente.

1. Premere il tasto Auto.

Per ottenere immagini ancor più nitide durante la funzione di regolazione automatica, eseguire la funzione 'AUTO' mentre la funzione **AUTO PATTERN** è attivata.



● Blocco / Sblocco OSD

1. Se si tiene premuto il pulsante menu () per più di 5 secondi, viene impostata l'indicazione a schermo corrente e non è possibile cambiare menu.
2. Premere di nuovo il pulsante menu (). per più di 5 secondi per rilasciare la schermata impostata.

Soluzione dei problemi

Lista di controllo



Prima di rivolgersi all'assistenza, prendere visione delle informazioni presenti in questa sezione per accertarsi se è possibile risolvere da soli il problema. Se si ha bisogno dell'assistenza, chiamare il numero telefonico riportato sulla scheda di garanzia, il numero telefonico indicato nella sezione Informazioni o rivolgersi al proprio rivenditore.

Problema	Lista di controllo	Soluzione
Sullo schermo non appare alcuna immagine. Il monitor non si accende.	Il cavo di alimentazione è collegato in modo appropriato?	Controllare il collegamento del cavo di alimentazione e se questo è funzionante.
	Sullo schermo appare il messaggio "Disconnesso. Contr. Cavo Dati" ?	Controllare il collegamento del cavo del segnale.
	Se l'alimentazione è in funzione, riavviare il computer per verificare se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso).	Se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso), avviare il computer nella modalità applicabile (la modalità provvisoria per Windows 98/95) e quindi cambiare la frequenza della scheda video. Nota: Se non appare la schermata iniziale (finestra di accesso), contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore.
	Appare il messaggio "Frequenza troppo elevata" ?	Questo messaggio appare quando il segnale della scheda video supera la risoluzione massima e la frequenza. Regolare la risoluzione massima e la frequenza applicabili per il monitor.
	Sullo schermo non appare alcuna immagine. La spia dell'alimentazione sul monitor lampeggia ad intervalli di 1 secondo?	Il monitor è nella modalità PowerSaver. Premere un tasto sulla tastiera o muovere il mouse per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo.
Non appaiono le indicazioni a schermo (OSD).	Il menù delle indicazioni a schermo (OSD) è stato bloccato per impedire eventuali modifiche?	Sbloccare l'OSD premendo il tasto MENU per almeno 5 secondi.

Soluzione dei problemi

Lista di controllo

Problema	Lista di controllo	Soluzione
L'immagine sullo schermo è disturbata.	Verificare la configurazione del monitor per accertarsi che sia nella modalità di interlacciamento. (Modalità di interlacciamento: frequenza verticale 43Hz, 87Hz(i), ecc.)	Il segnale della scheda video supera la risoluzione massima e la frequenza del monitor.
	Nelle vicinanze sono presenti oggetti magnetici come per esempio un alimentatore, un altoparlante o un cavo ad alta tensione?	Allontanare il monitor dagli oggetti che potrebbero creare un forte campo magnetico.
	La tensione è stabile?	L'immagine sullo schermo può essere disturbata in una determinata ora del giorno a causa di una tensione di alimentazione bassa.
	L'immagine sullo schermo può risultare disturbata anche se la scheda video o la scheda madre del computer è guasta.	
Sullo schermo appaiono immagini con strani colori o immagini solo in bianco e nero.	Sullo schermo appare solo un colore come se si stesse guardando lo schermo da un foglio di cellofan?	Controllare il collegamento del cavo del segnale. Assicurarsi che la scheda video alloggi bene nella propria sede.
	I colori sullo schermo sono diventati strani prima dell'esecuzione di un programma o a causa di un crash tra le applicazioni?	Riavviare il computer.
	La scheda video è impostata in modo corretto?	Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video.
La schermata è parzialmente distorta.	È stata regolata la risoluzione o la frequenza del monitor?	Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video.
Il LED lampeggia ma sullo schermo non appare alcuna immagine.	La frequenza è regolata in modo corretto quando si controlla la voce Risoluzioni sul menù?	Regolare la frequenza facendo riferimento al manuale della scheda video. (La frequenza massima per risoluzione può cambiare da prodotto a prodotto.)

Soluzione dei problemi

Lista di controllo

Problema	Lista di controllo	Soluzione
Sullo schermo appaiono solo 16 colori. I colori dello schermo sono cambiati dopo la sostituzione della scheda video.	I colori di Windows sono stati impostati in modo corretto?	Per Windows 98(95): Impostare i colori in modo corretto da Pannello di controllo, Schermo, Impostazioni . Per Windows 3.1: Regolare i colori dello schermo utilizzando l'utilità VGA fornita con la scheda video.
	La scheda video è impostata in modo corretto?	Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video.
Appare il messaggio "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor sconosciuto, periferica Plug & Play (VESA DDC) trovata).	È stato installato il driver del monitor?	Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver.
	Consultare il manuale della scheda video per stabilire se è supportata la funzione Plug & Play (VESA DDC).	Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver.

In caso di problemi con il monitor controllare quanto descritto di seguito.

1. Verificare se il cavo dell'alimentazione e gli altri cavi sono collegati correttamente al computer.
2. Verificare se il computer attiva un segnale acustico per più 3 volte quando viene avviato. (Se questo segnale acustico viene attivato per più di tre volte, richiedere l'assistenza per la scheda madre del computer).
3. Se è stata installata una nuova scheda video o se il PC è stato assemblato, assicurarsi di avere installato il driver della scheda (video) e quello del monitor.
4. Verificare se il rapporto di scansione del monitor è impostato su 75 Hz o 85 Hz. (Se si utilizza la risoluzione massima non superare i 60 Hz).
5. In caso di problemi nell'installazione del driver della scheda (video), avviare il computer nella modalità provvisoria, rimuovere la Scheda video da "Pannello di controllo, Sistema, Gestione periferiche" e quindi riavviare il computer per installare di nuovo il driver della scheda (video).

Nota: Se i problemi continuano a verificarsi ripetutamente, rivolgersi ad un centro di assistenza autorizzato.

Soluzione dei problemi

Domande & Risposte

Domanda	Risposta
Qual è la procedura di modifica della frequenza?	La frequenza può essere cambiata riconfigurando la scheda video. Si noti che il supporto della scheda video può variare, in base alla versione utilizzata di driver. (Per maggiori informazioni consultare il manuale del computer o della scheda video.)
In che modo si regola la risoluzione?	Per Windows 95/98: Impostare la risoluzione da Pannello di controllo, Schermo, Impostazioni. Per Windows 3.1: Cambiare la risoluzione e i colori utilizzando l'utilità VGA fornita con la scheda video. * Per maggiori informazioni contattare il costruttore della scheda video.
In che modo si imposta la funzione di Risparmio energetico?	Per Windows 95/98: Impostare la funzione in BIOS-SETUP del computer o da screen saver. (Consultare il manuale di Windows o il manuale del computer) Per Windows 3.1: Impostare la funzione utilizzando l'utilità VGA fornita con la scheda video.
Come si pulisce il rivestimento esterno del monitor e il cinescopio?	Scollegare il cavo d'alimentazione e quindi pulire il monitor con un panno morbido, utilizzando un preparato per pulitura o acqua. Non lasciare residui di detergente o non graffiare il rivestimento. Non far entrare acqua nel monitor.

Soluzione dei problemi

Controllo funzionamento con test automatico

La funzione di test automatico permette di verificare se il monitor funziona in modo appropriato. Se il monitor e il computer sono collegati correttamente ma lo schermo del monitor rimane oscurato e la spia dell'alimentazione lampeggia, eseguire il test automatico del monitor eseguendo la procedura descritta di seguito.

Controllo funzionamento con test automatico

1. Spegnerne il computer ed il monitor.
2. Scollegare il cavo del segnale video dal retro del computer.
3. Accendere il monitor.

Se il monitor funziona in modo corretto, apparirà una casella con un bordo di colore con una scritta di colore come mostrato nella seguente figura:

Le tre caselle all'interno del bordo sono di colore rosso, verde e blu.



Se una delle caselle non appare questo indica un problema nel monitor. Questa casella appare anche durante il normale funzionamento se il cavo di segnale video viene scollegato o se è danneggiato.

4. Spegnerne il monitor e ricollegare il cavo di segnale video; quindi accendere il computer ed il monitor.

Se lo schermo del monitor rimane oscurato dopo aver eseguito la procedura sopradescritta, controllare il controller video e il sistema; il monitor funziona correttamente.

Soluzione dei problemi

Self-Test Feature Check

Messaggi di avviso

Se c'è un problema nel segnale di ingresso, sullo schermo appare un messaggio oppure lo schermo si oscura anche se il LED dell'alimentazione rimane acceso.

Il messaggio può indicare che il monitor è fuori gamma di scansione o che occorre verificare il cavo del segnale.



Ambiente

L'ubicazione e la posizione del monitor possono influenzare le caratteristiche e le altre funzioni del monitor.

1. Se sono presenti altoparlanti woofer vicino al monitor, scollegarli e metterli in un'altra stanza.
2. Spostare qualsiasi apparecchio elettrico, come per esempio radio, ventole, orologi che sono entro un metro di distanza dal monitor.

Suggerimento utile

- Il monitor ricrea i segnali visivi ricevuti dal PC. Quindi, se è presente un problema nel PC o nella scheda video, questo può far oscurare il monitor, essere causa di colori sbiaditi, disturbi, Frequenza troppo elevata, eccetera. In tal caso, verificare prima l'origine del problema e poi contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore.
- **Condizione di funzionamento del monitor**
Se non appare alcuna immagine sullo schermo o se appare il messaggio "Frequenza troppo elevata", scollegare il cavo dal computer mentre il monitor è ancora acceso.
 - Se sullo schermo appare un messaggio o se lo schermo diventa bianco, ciò indica che il monitor sta funzionando.
 - In questo caso, controllare il computer.

Specifiche tecniche

Informazioni generali

Informazioni generali	
Modello	SyncMaster 151D
Pannello LCD	
Dimensioni	15,0 pollici - diagonale
Area di visualizzazione	304,1 (H) x 228,1 (V)
Passo Pixel	0,297 (H) x 0,297 (V)
Tipo	Matrice attiva TFT a-si
Angolo di visione	60/60/50/50(L/R/T/B), tipico
Sincronizzazione	
Orizzontale	30 ~ 60 kHz
Verticale	56 ~ 75 Hz
Colori visualizzati	
16,194,277 Colori	
Risoluzione	
Risoluzione ottimale	1024 x 768@60Hz
Risoluzione massima	1024 x 768@75Hz
Segnale di ingresso, terminato	
RGB, Digitale (TMDS), 0,7 Vpp positivo a 75 ohm Sinc H/V separata Livello TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)	
Massimo clock dei pixel	
79 MHz	
Alimentazione	
AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz $\pm$ 3Hz	
Cavo di segnale	
Cavo DVI-D, staccabile	

Specifiche tecniche

Informazioni generali

Consumo di energia

30W (Massimo)

Dimensioni (LxPxA) / Peso

391,4 x 173 x 383,6 mm / 4.0kg (con supporto semplice)

Interfaccia di fissaggio VESA

75mm x 75mm (da usare con elemento di fissaggio speciale/braccio)

Requisiti ambientali

Esercizio	Temperatura : 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C) Umidità : 10% ~ 80%, non condensante
Deposito	Temperatura : -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C) Umidità : 5% ~ 95%, non condensante

Funzione Plug & Play

Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.

Numero accettabile di punti

Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 99.999% utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. Ciò non è dovuto ad una cattiva qualità e si può quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.

- Il numero di pixel TFT LCD contenuti in tale prodotto, per esempio, è di 2,359,296.

Nota : Il progetto e le specifiche sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Specifiche tecniche

PowerSaver

Questo monitor dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Questo sistema permette di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando non è utilizzato per un certo lasso di tempo. Il monitor ritorna automaticamente al normale funzionamento spostando il mouse del computer o premendo un tasto della tastiera. Per risparmiare energia, **SPEGNERE** il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati. Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPMS VESA-compatibile installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione.

Stato	Funzionamento normale	Modalità di risparmio energetico EPA/ENERGY 2000	Disattivazione dell'alimentazione
Spia dell'alimentazione	Verde	Verde, lampeggiante	Nero
Consumo di energia	Inferiore a 30W	Inferiore a 3W	Inferiore a 1W



Questo monitor è conforme con gli standard EPA ENERGY STAR® ed ENERGY2000 quando viene utilizzato con un computer dotato della funzione DPMS VESA. In qualità di partner di ENERGY STAR®, SAMSUNG ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica.

Informazioni

Assistenza tecnica

U.S.A. :

SAMSUNG Computer Products Customer Service
400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
Fax. : (973)601-6001
<http://SAMSUNGmonitor.com/>

CANADA :

SAMSUNG Electronics Canada Inc.
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario L5N 6R3
Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
Fax. : (905) 542-1199
<http://www.SAMSUNG.ca/>

COLOMBIA :

SAMSUNG Electrínics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
<http://www.SAMSUNG-latin.com/>
e-mail : soporte@SAMSUNG-latin.com

PERU

Servicio Integral SAMSUNG
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
<http://www.SAMSUNGperu.com/>

GERMANY :

TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
<http://www.SAMSUNG.de/>

BRAZIL :

SAMSUNG Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
<http://www.SAMSUNG.com.br/>

AUSTRALIA :

SAMSUNG Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
<http://www.SAMSUNG.com.au/>

ITALY :

Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
<http://www.SAMSUNG-italia.com/>

ESPANA :

SAMSUNG Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
<http://SAMSUNG.es/>

United Kingdom :

SAMSUNG Electronics (UK) Ltd.
SAMSUNG House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
<http://SAMSUNGservice.co.uk/>

THAILAND :

HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556

SOUTH AFRICA :

SAMSUNG Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office
Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South
Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
<http://www.SAMSUNG.co.za/>

FRANCE :

SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
<http://www.SAMSUNGservices.com/>

Informazioni

Assistenza tecnica

UKRAINE :

(user manual)

SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE
IN UKRAINE

4 Glybochitska str.

Kiev, Ukraine

Tel. 8-044-4906878

Fax 8-044-4906887

Toll-free 8-800-502-0000

<http://www.SAMSUNG.com.ua/>

SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :

SAMSUNG Electronics AB

Box 713

S-194 27 UPPLANDS VASBY

SVERIGE

Besöksadress : Johanneslundsvagen 4

SAMSUNG support Sverige: 020-46 46 46

SAMSUNG support Danmark : 8088-4646

SAMSUNG support Norge: 8001-1800

SAMSUNG support Finland: 0800-118001

Tel +46 8 590 966 00

Fax +46 8 590 966 50

<http://www.SAMSUNG.se/>

MEXICO :

SAMSUNG Electronics Mexico S.A. de C.V.

Saturno 44 Col. Nueva Industrial Vallejo

Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700

Mexico D.F.

Tel. 01 57 47 51 00

Fax. 01 57 47 52 02

RFC: SEM950215S98

<http://www.SAMSUNG.com.mx/>

PORTUGAL :

SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.

Rua Mário Dioniso, Nº 2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHAVELHA

Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128

Free Line 800 220 120

<http://www.SAMSUNG.pt/>

NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :

SAMSUNG Electronics Benelux B. V.

Fleminglaan 12 2289 CP Rijswijk, NEDERLANDS

Service and informatielijn ;

Belgium :0800-95214, <http://www.SAMSUNG.be/>

Netherlands : 0800-2295214, <http://www.SAMSUNG.nl/>

CHILE :

SONDA S.A.

Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile

Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353

56-2-800200211

<http://www.sonda.com/>

<http://www.SAMSUNG.cl/>

HUNGARY :

SAMSUNG Electronics Magyar Rt.

1039, Budapest, Lehel u. 15-17.

Tel: 36 1 453 1100

Fax: 36 1 453 1101

<http://www.SAMSUNG.hu/>

IMPORTADO POR:

SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.

SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO

DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700

MEXICO D.F. TEL. 5747-5100

RFC: SEM950215S98

EXPORTADO POR:

SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.

JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG.

7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,

C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA

Informazioni

Termini

- **Dot pitch (distanza tra i punti luminosi)**

L'immagine sul monitor è composta da punti rossi, verdi e blu. Minore è la distanza tra i punti, maggiore è la risoluzione. La distanza tra due punti dello stesso colore viene chiamata 'Dot pitch'. Unità: mm

- **Frequenza verticale**

La schermata deve essere ridisegnata diverse volte al secondo per creare e visualizzare un'immagine per l'utente. La frequenza di questa ripetizione per secondo è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

Per esempio: Se la stessa luce si ripete 60 volte al secondo, la frequenza è 60 Hz. In questo caso, è possibile individuare lo sfarfallio dello schermo. Per evitare questo problema, è disponibile una modalità priva di sfarfallio che utilizza una frequenza verticale superiore a 70 Hz.

- **Frequenza orizzontale**

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo di scansione orizzontale. Il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

- **Metodi interlacciato e non interlacciato**

Il sistema che mostra le linee orizzontali dello schermo dall'alto al basso in sequenza è chiamato Metodo Non interlacciato, mentre il sistema che mostra le linee dispari e poi quelle pari in successione è chiamato metodo Interlacciato. Il metodo Non interlacciato viene utilizzato dalla maggior parte dei monitor per assicurare un'immagine nitida. Il metodo Interlacciato è uguale a quello utilizzato nei televisori.

- **Plug & Play**

Si tratta di una funzione che offre la qualità migliore per l'utente permettendo al computer e al monitor di scambiare automaticamente le informazioni. Questo monitor si attiene allo standard internazionale VESA DDC per la funzione Plug & Play.

- **Risoluzione**

Il numero di punti orizzontali e verticali per comporre l'immagine sullo schermo è chiamato 'risoluzione'. Questo numero indica il livello di precisione della visualizzazione. Un'alta risoluzione è appropriata per eseguire più attività in quanto sullo schermo possono essere informazioni più informazioni relative all'immagine.

Per esempio: Se la risoluzione è 1024 X 768, ciò significa che la schermata è composta da 1024 punti orizzontali (risoluzione orizzontale) e 768 linee verticali (risoluzione verticale).

Informazioni

Regulatory

- **FCC Information**

User Instructions

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4

Warning

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Declaration of conformity for products Marked with FCC Logo

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The party responsible for product compliance:

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD

America QA Lab of Samsung

85 West Tasman Drive

San Jose, CA 95134 USA

Tel) 408-544-5124

Fax) 408-544-5191

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating. For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

Informazioni

Regulatory

- **IC Compliance Notice**

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement ICES-003 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

- **MPR II Compliance**

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

- **European Notice (Europe only)**

Products with the CE Marking comply with both the EMC Directive (89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1+A2 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60950 - Product Safety.

- **PCT Notice**



Informazioni

Regulatory

- **TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)**



AB general requirements

AB2 Written Eco-document accompanying the products

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user. Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

Informazioni

Regulatory

What does labelling involve?(continue)

TCO Development Unit 1996-11-29

On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

S-11494 Stockholm

Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between (3 logos)

Environmental Requirements

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur. TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses. TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

Informazioni

Regulatory

- TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)



Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

The environmental demands have been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

Informazioni

Regulatory

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Informazioni

Regulatory

- **Medical Requirement**



Classifications:

In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is classified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out

Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:

Temperature Range of -40°C to +70°C
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

Informazioni

Natural Color

- Programma Natural Color



Uno dei problemi più recenti nell'uso di un computer è che i colori delle immagini stampate o le altre immagini digitalizzate con uno scanner o una macchina fotografica digitale non sono uguali a quelli presenti sul monitor. Il programma Natural Color è la soluzione ideale a questo problema. Si tratta di un sistema di gestione dei colori realizzato da Samsung Electronics in associazione con l'Istituto di Ricerca per l'Elettronica e le Telecomunicazioni coreano (ETRI). Il sistema è disponibile solo per i monitor Samsung e rende i colori delle immagini presenti sul monitor uguali a quelli delle immagini stampate o digitalizzate. Per maggiori informazioni, consultare la Guida (F1) del programma.

Procedura di installazione del programma Natural Color

Inserire il CD in dotazione con il monitor Samsung nell'unità CD-ROM. Appare la schermata iniziale di installazione del programma. Per installare il programma fare clic su Natural Color sulla schermata iniziale. Per l'installazione manuale del programma, inserire il CD in dotazione con il monitor Samsung nell'unità CD-ROM, fare clic sul pulsante [Start] di Windows e quindi selezionare [Esegui]. Immettere D:\color\eng\setup.exe e quindi premere il tasto <Invio>. (Se l'unità in cui è inserito il CD non è D:\, immettere l'unità appropriata.)

Procedura di disinstallazione del programma Natural Color

Selezionare [Impostazioni]/[Pannello di controllo]/[Installazione applicazioni] nel menu [Start] e quindi fare doppio clic su [Aggiungi/rimuovi]. Selezionare Natural Color nell'elenco e quindi fare clic su [Aggiungi/rimuovi].

Informazioni

Per una migliore visualizzazione

- 1 Per ottenere una migliore qualità d'immagine, regolare la risoluzione del computer e l'indice di riattivazione dello schermo (indice di refresh) come descritto qui di seguito, selezionando il pannello di controllo. Se non è fornita la migliore qualità d'immagine in TFT-LCD, si rischia di ottenere sullo schermo un'immagine di qualità irregolare.

Risoluzione : 1024 x 768

Frequenza verticale (indice di refresh) : 60 Hz

- 2 Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 99.999% utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. Cio' non è dovuto ad una cattiva qualità e sipuo' quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.

Il numero di pixel TFT LCD contenuti in tale prodotto, per esempio, è di 2,359,296.

- 3 Per pulire esternamente il monitor ed il pannello, utilizzare un panno morbido ed asciutto leggermente imbevuto di un prodotto detergente raccomandato per tale scopo e lucidare. Spolverare leggermente lo schermo a cristalli liquidi (LCD) senza effettuare alcuna pressione; si rischierebbe, in tal caso di provocare una macchia.
- 4 Qualora non foste soddisfatti della qualità dell'immagine, potete eseguire direttamente sullo schermo la "funzione di auto regolazione" che appare con una finestra che si attiva quando viene premuto il tasto fine. Se, in seguito alla regolazione automatica, si nota ancora del brusio di fondo, utilizzare la funzione FINE/COARSE.

Informazioni

Autorità

**Le informazioni in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.
© 2001 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.**

È vietata la riproduzione in qualsiasi maniera senza il consenso scritto di Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. non risponde degli errori qui inclusi o dei danni diretti o indiretti in relazione alla fornitura, funzionamento o utilizzo di questo materiale.

Il logo "Samsung" sono marchi di fabbrica registrati di Samsung Electronics Co., Ltd.; "Microsoft", "Windows" e "Windows NT" sono marchi registrati di Microsoft Corporation; "VESA", "DPMS" e "DDC" sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association; il nome "ENERGY STAR" ed il logo sono marchi registrati dell'Agenzia americana per la protezione dell'ambiente (EPA). In qualità di partner di ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica. Tutti gli altri nomi di prodotto qui indicati possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.